TITRES

...

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

BORDEAUX HERIE P. CASSIGNO Frace Parter-Diperent, 21 1907



TITRES HONORIFIQUES

RÉCOMPENSES



BÉCOMPENSES ET TITBES UNIVERSITAIRES

Reçu nº 1 au certificat d'études physiques, chimiques et naturelles, Faculté des sciences de Bordeaux, juillet 1805. Laurés t de la Faculté de médecine de Bordeaux :

Prix de première année, juillet 1896. Prix de deuxième année, juillet 1897.

à l'organisme, novembre 1908,

Prix de troisième année, juillet 1900. Mention honorable au concours du Conseil général.

Prix des thèses (médaille de bronze), novembre 1903.

Prix Godard (de 2,000 francs) des docteurs stagiaires pour un mémoire initiulé: Du rôle des leucocytes dans l'absorption et l'élimination des substances étrangères

Chef de clinique adjoint, 1908.

juillet 1901.

SERVICES RENDUS A L'ENSEIGNEMENT

Conférences d'internat de 1901 à 1905.

TITRES ET RÉCOMPENSES DANS LES HOPITAUX DE BORDEAUX

Externe des hôpitaux, 1897 et 1898. Interne des hôpitaux, 1899 à 1908. Lauréat des hôpitaux :

Médaille d'argent, 1897. Médaille d'argent, 1898.

Médaille de vermeil, 1900.

Prix de l'Administration (médaille d'argent et 150 fr.), 1901. Médaille de vermeil (rappel), 1902.

Prix Delord (médaille de vermeil et 440 francs), 1903. Concours pour le Prix de l'Internat : (Médaille d'or, juillet 1902). Médacin des hépitaux, décembre 1903.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre de la Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 1900.

Secrétaire de cette Société, 1901.

Lauréat de cette Société (premier prix, médaille d'argent), 1902. Membre de la Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, 1905.

ÉTUDES CLINIQUES

ANATOMO-PATHOLOGIQUES



Appareil digestif.

 Appendicite et gastrorragie (en collaboration avec le docteur Guvor). Société d'anatomie et de physiologie, 20 novembre 1899.

Il ràgid d'un es a l'appendicie avre perfenzion servenu chez un giene homme de quietre aux. Diviginion ne permit politic de découvrir l'appendice, perde dans une vaste collection purplemie, et leut du se borne il un drainage de la fesse llinque, rempiré de pas. Cette intervention avuit seme une abstitun assez sepéciable des ploements intérieurs et los temalisés no seur uves sprés l'opiration; mais, branquement, as cours d'une ligicient des elevans, le midade pilis, en poude devent filitierne et le des de servans, le nature pilitate bouche; quetques bourne piles turd, il e belle de l'appendiction de l'appendiction de l'appendiction de belle de l'appendiction de l'appendiction

A l'autopsis, estomac et intestin apparurent distendus de sang noir, altèré, mais aucune ulcération appréctable ne put être découveré; il estatis seulement des placards ecorymotiques au niveau de la muqueuse stomacale. L'appendice, plongé dans une gangue épaisse, était perforé; dans son intérieur siégeait un volumineux conrollète; il estatid de la pértonité enfertisée.

(Observation citée par M. le professeur Dibularoy, dans sa clinique, sur le Vomito negro appendiculaire.)

 Occlusion intestinale par persistance du canal omphalomésentérique. Gazette hebdomadaire des sciences médicales, 3 juin 1900 (en collaboration avec M. LAFFARGUE).

Cette étude a pour point de départ l'observation d'un petit sarçon de douze ans, envoyé à l'hôpital des Enfants pour une occlusion intestinale datant de cinq jours. L'intervention chirurgicale, nois l'autopsie firent voir que l'agent de l'étrangiement était une large bride qui venait s'insérer à l'ombilic et prenaît naissance en bas sur l'intestin grêle, à 60 centimètres de son abouchement avec le gros intestin. L'aspect et le siège de cette bride en structure macroscopique et microscopique, les suintements done l'ombilie de l'enfant était le siège depuis fort longtemps nermettaient d'affirmer que le diverticule cause de l'étranglement n'était autre qu'un reste du canal omphalo-mésentérique. Il est rare de rencontrer un arrêt de développement aussi complet avec un diverticule encore perméable et long comme (c) de 15 centimètres. Le seul cas comparable que nous avons ne découvrir est dû à Hartmann. Le plus souvent, le diverticule de MECKEL, libre, flottant, ne devient que tardivement adhérent par suite de poussées inflammatoires; c'est alors que se produit Pocclusion intestinale.

On n'oubliera pas que l'intervention ne saurait se borner à sectionner la bride qui fait obstacle; il est nécessaire aussi d'agir sur l'atrèsie iléale, presque toujours concomitante, et pour cela l'iléo-colostomie doit être souvent pratiquée.

 Mort subite dans la dothiénentérie (en collaboration avec M. ng Boucaud.) Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 17 février 1902.

Class un bommo, dei de trunte sea, mort aublément au règet troidem pour de même repubblé ou neuves un committe résident pour de même repubblé ou neuves un committe l'actionne d'une mysessité segmentaire seigne publicé poir sexploper jusque à mortain pouit la mortain pour la braille se les des des mais series de pour la mortain pour la braille se la section de la mortain pour la braille se la courte d'une revalue du cour efficier d'une series de pour la braille se les courtes d'unervalue du cour efficier d'une series de la cour

 Angiocholite et cholécystite. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 2 décembre 1901.

Observation intéressante par le peu de symptômes ayant attiré l'attention du côté du foie du vivant de la malade, malgré Pétendue considérable des fésicos. La cholépyatic fut également latente; l'oblitération ancienne du canal cystique ent rendu inctinace toute intervention chirurgicale sur la vésicule, au cas où l'indication s'en fût posée.

Appareil respiratoire et circulatoire.

5. Kyste hydatique du poumon ouvert dans les bronches. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 16 juin 1902.

Il s'agit d'une femme de quarante-six ans présentant tous les signes d'un énanchement pleurétique. A l'occasion d'une ponction exploratrice, elle fut prise de vomique, puis d'hémoptysie. Dans le liquide purulent, très fétide qui fut rejeté, il n'y eut jamais de vésicules hydatiques; seule, la présence de quelques crochets. observés à l'examen microscopique, nous permit de reconnaître l'origine de cette vomique. Cette malade, que nous avons pu suivre durant plusieurs années, a fini par guérir grâce au traitement par le sue pulmonaire glycériné auguel l'avait soumis notre maftre, M. le professeur Arnozan.

6. Symphyse cardiaque totale avec médiastinite. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 13 janvier 1902.

L'histoire de ce jeune malade de dix-sent ans et les constatstions faites à son autopsie démontrent une fois de plus la tendance qu'a le rhumatisme, même léger, à frapper surtout le péricarde chez l'enfant et l'adolescent, et à le faire de façon grave. Elles font voir encore que dans la symphyse cardiaque des jeunes suiets. l'asystolie est d'emblée à prédominance hépatique.

Les faits que nous avons observés confirment à cet égard les premières constatations de CADET DE GASSICOURT, GRANCHER Madrida

 Corps étranger de la trachée (an collaboration avec M. Lafargus). Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 11 juin 1900.

Un petit garçonnet avait depuis vingt jours un harioot dans sa trachée. Il déterminait : crises de dyspaée avec tirage, bruit de drapeau à l'ausculation, diminution da murauner vésiculaire. Il fut expulsé dans un effort violent d'expiration, aprés incision large et basse de la trachée sous chloroforme et écartement des lévres de la platé à l'aide de deux pinces.

 Cancer primitif du médiastin. — Pleurésie médiastinale concomitante. — Importance de Pexamen eytologique du liquide pieural. Société d'anatomie et de physiologie, 30 octobre 1905.

L'intérêt de cette observation réside surtout dans la valeur diagnostique de premier ordre qu'a présenté jei l'examen cytologique du liquide pleural. Chez une femme de cinquante-sept ans existaient tous les signes classiques de compression, caractéristiques d'une tumeur du médiastin antérieur, avec une zone de matité assez étendue dans la région stomacale. Il y avait en même temps un épanchement médiastinal. Une ponction, pratiquée à trois travers de doigt de la colonne vertébrale, nous permit de retirer 900 grammes de liquide. La malade fut momentanément trés soulagée. Mais le point particuliérement intéressant fut la découverte dans le liquide retiré de grandes cellules, les unes arrondies, les autres irrégullères, grosses comme deux et trois mononucléaires réunis et contenant de petites vacuoles et jusqu'à cinq et six noyaux. Leur présence nous permit de préciser un diagnostic un peu incertain et d'affirmer l'existence d'un néoplasme du médiastin antérieur : la pleurésie médiastine postérieure observée n'en était qu'une simple manifestation.

La mort de la malade, survenue quelques semaines plus tard, nous permit, d'ailleurs, d'en faire la vérification.

Ce fait, ajouté à ceux déjà connus de FRENKEL, WIDAL et RAVAIT, LABDÉ, ARNADD, DEZLILE et AGUINST, montre tout le parti que peut retirer le clinicien de l'examen cytologique du liquide pleural et de la présence en particulier dans son intérieur de grandes celules néonlasirines. 9. Allmentation et tuberculose (en collaboration avec M. Anna). Société de médecine, 9 novembre 1906.

Cette étude, basée sur l'interrogatoire minutieux de plus de deux cents ouvriers ou employés de Bordeaux, nous a nermis de démontrer à quel point l'alimentation des travailleurs est irrationnelle, dispendieuse, antiphysiologique et mal adentée any besoins créés par les genres divers de leurs occupations. L'insnition. la dénutrition qui résultent forcément d'une alimentation ainsi mal comprise, ont vite fait de préparer la voie à la pollolation du bacille de Koch. Celle-ci est d'autant plus rapide que, par suite du gaspillage alimentaire, toutes les autres conditions du bien-être sont forcément négligées. Notre enquête dans le milieu bordelais confirme de tous points

les constatations antérieures de LANDOUZY, H. et M. LABRE. L. Bernard dans le milieu parisien. Elle montre à quel point il est nécessaire d'apprendre aux travailleurs le « catéchisme de l'allimentation », si l'on veut prévenir efficacement chez eux le développement de la tuberculose.

Thèse inspirée sur ce suiet, Dr Appa, Th. Bordeaux 1906.

Reins et Capsules Surrénales.

10 L'Indicanurie dans les affections de l'estampe Renge de médecine, 10 avril 1903.

Rechercher si l'analyse des urines et en particulier si l'indicanurie peut servir à établir la teneur d'un suc gastrique, tel fut le but de ce travail.

L'indican dérive de l'indol; celui-ci se forme au cours de la digestion nancréatique des albuminoldes, probablement sous l'influence de certains microbes intestinaux. (CAILLET, KUHNE et NENKL PETTPAS.)

On peut donc admettre, semble-t-il, que l'indicanurie ne résulte pas seulement de l'insuffisance bénatique. Si un foie nathologique laisse passer une grosse quantité d'indican, on peut penser aussi que, même sain, il ne neut emmagasiner de l'indol en proportion par trop anormale.

Mais l'état du suc gastrique n'a-t-il pas d'influence au point de vue de la production de l'indol? La réponse fournie par la clinique est affirmative.

Dans trois cas d'haperchlorhadrie dont le diagnostic fut confirmé par des repas d'épreuve, dans une maladie de Reichmann, nous n'avons pas trouvé d'indican dans les urines ou

seulement des traces normales.

Au contraire, chez neuf malades atteints de duspensie nervomotrice, de gastrite alcoolique avec hypochlorhydrie vérifiée par l'analyse du suc gustrique, l'indicanurie était souvent considérable, bien que toujours proportionnelle à la teneur de la sécrétion stomacale en acide chlorbydrique.

Mais c'est dans les cas de cancer de l'estomac ou d'affections fébriles que l'indicanurie nous a paru atteindre le summum. On sait qu'alors l'anachlorhydrie est souvent absolue. Or, l'examen des grines, dans cinq cas de néoplasmes stomacaux et chez de nombreux fébricitants (angines, flévres typholdes, bronchonnenmonies, etc.), nous a permis d'établir : qu'anachlorhydrie et grosse indicanurie sont constamment associées.

Indicanurie et huno ou anachlorhudrie, absence d'indicanurie et hunerchlorhydrie sont donc deux termes connensa susceptibles d'acquérir de l'importance au cours des affections de l'estomac; ce rapport constitue un signe parfois précieux pour

le diagnostic.

Cette relation étroite entre l'indicanurie et les sécrétions gastriques a une explication facile. L'hypersécrétion chlorhydrique entrave les fermentations, par suite, la production de l'indel. L'hyposécrétion donne libre essor, au contraire, à toute la flore intestinale : le foie, déhordé par l'exagération d'indol qui en résulte, en laisse écouler la grosse part vers les reins, à l'état d'indican

La vérification clinique de ces faits peut se faire à tout instant, et selon que l'on donne à un sujet de l'acide chlorhydrique ou des alcalins à forte dose, on volt osciller l'indicanarie dans le sens que nous indiquons.

Fonction de la décomposition bactérienne des matières albuminoïdes, l'indicanurie peut donc fournir la mesure non seulement des fermentations intestinales, mais encore de la sécrétion gastrique sous la dépendance de laquelle elle est bien souvent nlacée.

(Article reproduit en partie sous la rubrique « Médecine pratique » dans la Semaine médicale, 15 avril 1903).

11. Pouvoir chromogène de l'urine dans un cas d'urémie. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 12 octobre 1902

L'apparition à la surface du bocal d'urine des urémiques de couches colorées branâtres, puis vert d'eau opalescent, est un fait qui n'a jamais été signalé. Nous avons pu nous assurer qu'il était dû, chez le malade où nous l'avons observé, au pouvoir chromogène spécial d'une longue bactérie terminée en massus et ne prenant pas le Gram. Cette bactérie venait soit de l'urêtre, soit de l'air extérieur. L'urine du malade, recueillie aseptiquement agrès largues de l'urêtre ou blen additionnée de luymol, conservité en effit indéfinient un coloration normale. Par contre, l'examencement avec la bacérie précédence d'arrines normales y faissit apparatire traitivement un anneu colore très érients. La coloration observée chez notre urémique étail doss ouss la dejendance de l'action chromoghen d'une bacérie de développe de la coloration observée très notre d'article de l'action de l'ac

 Polyurie essentielle (en collaboration avec le professeur agrégé Moncour). Archives générales de médecine, 16 août 1904.

Dans est article, nous relators l'histoire d'un homme âgé de tente-buit ans, polyvarique depais déjà quinze ans. Ce sujet urinait chaque jour de 10 à 18 litres, sans que son étai général s'en reisentit en rien. Cette polyvarie, survenue brusquement, nous a paru chez ce maiade en relation avec l'épilepsie qu'il présentait par silleurs et qui se fraduisait en particulier par des crises fort curiences d'untomatisme ambulatoire.

Noss avoas pu noss assurer d'untre part que la chlorurie inlease que cet homme présentait en même temps (il éliminait de 42 à 82 grammes de chlorures ca vingéquatre heures) était d'origine purement allmentaire et artificielle et ne répande mollement au hossoir néel de polyrique. Par le régime déchloruré, nous avoas pu faire haisser le chiffre de ses chlorures untuaires sans qu'ille nyésaite aucun troitifre de ses chlorures.

18. Contention d'une néphroptose double et douloureuse par l'application d'un bandage en crèpe de Velpeau (en collaboration avec le professeur agrégé Monsoun). Société de médiceine et de chirurgie de Bordeaux, 25 novembre 1904.

La contention d'une néphroptose double et decleureuse est souvent pour le malode et le médecin une source de déhoires. Les divers handages orthopédiques en particulier, fort contexus, sont souvent mai supportés ou même inapplicables, en raison de l'irritabilité spéciale ou de la maigreur du sujet. Il nous semble que dans blen des cea. une diversas ceritures encombrantes on

pourrait avec avantage substituer une simple bande en crépe de Velpeau. Chez une jeune fille de dix-huit ans, présentant une ptose

Chez une jeune fille de dix-huit âns, présentant une piece rénale double au foisième desgré, ce moyen nous a permis de faire disparaître les douleurs causées par la néphropices et d'obteuir en six mois, avec un refévement marqué de l'état général, une augmentation de poids de 8 kilogrammes.

Nous croyons que ce bandage, souple, très bien tolèré, très léger, vite et facilement appliqué, rendra de grands services dans les divers cas de reins mobiles et d'entéroptose.

- Syndrome addisonien chez un artério-scléreux par surrénalité interstitielle (en collaboration avec le professeur agréeé Vencen). Journal de médecine de Bordeaux, 18 féorier 1906.
- Il est aujourd'uni bien établi que l'hyperfonctionnement des capanies surràcules joue un rôle dans la genée des sédresse artàrielles. Notre observation démontre que les capanies surrànaise ellen-mêmes pervent étre frappées à leur four par le processus qu'elles ont contribué à créer; on voit apparaître alors le syndrome addisonies de l'insuffisance surrénaie chronique. Il est consciout à la selectore progressive des capacites
- Valeur clinique des variations de l'urée. Journal de médecine de Bordeaux. 6 mai 1906.

Après su repide a perro des variations de l'urele à l'êtat physiologies, nous desidones dens est articles se consciliations au comit des modernes materiales s'alterné, dans les materiales de l'attente et de l'articulation de la l'articulation de l'articulation de

16. Sur un cas de coma urémique avec petit rein gauche seléreux et rein congénitalement petit à droite (en collaboration avec M. LATRONCIES). Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 27 mai 1906.

Observation intéressante par la brosquerir des accidicats arismiques graves survanes à l'occasion d'un liger rafrodissement clare une jeune fille de vinçi aus jouqueslé înte portante. La opactice lombrire o produitsi acueum admiration dans l'atte contatos de la matisde cilli far de prendant tris utile pour établir un diagnostic differentel ferres veus in maigriges. L'autopuis permit de constater qu'un les der rains, congétialisement potit, pour les constater qu'un les der rains, congétialisement potit, pour les constaters qu'un les constitues qu'un les rains de la constitue qu'un les rains qu'un les constitues qu'un les rains qu'un les constitues qu'un les rains qu'un les constitues qu'un le

L'Acétonurie. Gazette hebdomadaire des sciences médicales, avril 1906.

Dans cet article, nous étudions les divenses affections au cours desquelles peut apparaître l'acétonurie : les états fébriles, les cachetries, les maladies nerveuses ou digestives et celles de la nutrition, etc. Il semble résulter de cet exposé que l'apparition d'un excés d'ácétone traduit un vértiable état d'inamition et correspond à une sorte de « fonte d'albumine corporelle ».

Quelquefois imperçue, l'actionurie s'accompagne d'autres fois des divers symptome qui tradiquient la petite et la grande des divers symptome qui tradiquient la petite et la grande vontassement, l'hyperthermie et la ciphalele, parfòs même la d'appoès, la torpeur ou le coma; il convient d'a gioute les camatières apéciaux de l'artine, qui jump une odeur algriette de pomme rainette et donne les réactions positives de LEBENE et de DENTIGE saunde die contient de l'artine, qui jump de deur DENTIGE saunde del contient de l'artine, qui praférate.

Un rapide aperçu du traitement de l'acetonurie termine cet article. Ce traitement varie selon l'intensité de l'intoxication et selon sa cause, selon qu'il s'agit en particulier à l'origine de troubles dyspentiques, de maladies infectieuses ou de diabéte.

Station debout et sécrétion urinaire. Province médicale, 1^{se} septembre 1906.

Catté étude est hautés aur les observations de deux polysrigues sinaipes, des ridicatifiques, de qu'une suitégraes, de qu'une suitégraes, de qu'une suitégraes, de qu'une suitégraes, de qu'une suitégraes de Léacouxe. El locaceanne d'une toute le la Cascauxe de l

Sucress. Texamen comparatif des urines émises en position couchée et en orthostatisme permetira donc d'apprécier aussi hien, sinen mieux qu'avec tous atre méthode d'exploration, l'était de déhilité plus ou moins avancé des glandes rénaises. Cette épreuve, très simple et ficile à frailiser, mériche de prendre place, par conséquent, à côté de toutes celles qui ont pour objet de mettre en évidence le derré d'insuffissancé ers ins maindex.

 Précis des maladies du rein. (Collection Testut). Octave Doin, éditeur, Paris, 1906. Volume de 660 pages, avec 4 planches en couleurs et 33 figures dans le texte.

Dans cet ouvrage, écrit à l'usage des étudiants, nous nous sommes efforcé de résumer et de condenser toutes les connaissances actuelles sur la séméiologie urinaire et les maladies du

L'Objet surtout pratique de ce précis laissait peu de place aux recherches personnelles; aussi, nous nous sommes contenté d'y indiquer ceux de nos travaux qui sont aujourd'hin géneralement acceptès. Nous signalerons à ce titre l'épreuve de l'orthostatisme, les rapports de l'indicanurie et de la sècrétion gastrique, la sémiologie de certaines hactériuries, la résquence du rein

mobile, sa persistance habituelle à l'état latent et son traitement, le mode d'action et la posologie de la macération rénale au cours des néphrites et des accidents urémiques.

Ajorions qu'an cours des divers chapitres, nous avons signalé, à titre d'exemples, quelques observations personnelles choisies parmi les plus typiques. Nous avons aussi complèté nos descriptions par des figures faites d'après nature, le plus souvent à l'ajde de la photographie ou de la microphotographie.

Le but que nous avons tenté d'atteindre a donc été de faire un précis très clinique où l'étudiant paisse trouver tout ce qui lui est nécessaire pour triompher heureusement des difficultés que lui mênare la pratique de tous les lours.

Système nerveux.

 Hydatides du ventrieule latéral droit. Société d'axatomie et de physiologie de Bordeaux, 17 février 1902.

Il «aggissati d'un malade qui précentait tous les signes d'une interner orichtente, ciphales duros e continue, troubles paraîytiques, vertiges, torpeur, ordéme de la papille, ede, ; à l'attologie, lons plantes constate la précence dans le ventriente lateirel drei d'une dezazine de visitente la yidatides de volume variant de volume d'un pois a ceiul d'une note, les ercolets finisient définit dans le liquide sinsi que l'albenine. Cett loculisation, avec de la liquide sinsi que l'albenine chiptale loculisation, avec la liquide de la liquide la liquide la liquide de la liquide la liquid

- Entéroptose et dilatation énorme du gros intestin dans un cas d'hémorragie cérébrale mortelle (en collaboration avec le docteur Michellau). Société d'anatomie et de physiologie, 14 février 1898.
- Hémorragie méningée sous-arachnoldienne (en collaboration avec Denis). Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 12 décembre 1904.

Sujets divers.

Empoisonnement par les palourdes. Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, 28 juillet 1905. On a signalé des cas assez nombreux d'empoisonnement par

les hibtres ou les moules. A notre commissance, on n'à just occre indiqué la poloriet, le cardinai edult, appiel escere becorde, comme capable de déterminer des phénomiens tusique. Il mous a élé donné, dans une familie de quitre personne, devrir le père et les deux fils présenter des vomissements, des vergées, un était proposa asser charmans, la saite de l'agrection d'une cortaine quantité de ces coquiliques. Pendant platieurs pour resultes p-erité dire ceux de la situe, de la cordinaire, de la plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater. La mère, qui souie rétait absénue de palourdes, foi fa plater la plater de la comment d

Dans notre région du Sud-Ouest où l'on fait grand usage de palourdes, il sera utille de se souvenir que la buccarde doit être rangée désormais dans la catégorie des equilitges dont l'ingeslion est suivie parfois de troubles d'origine toxique.

Gangrène phéniquée du pouce. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 16 mars 1903.

Ce fait constitue une observation de pite à l'appui de la sascepbillité spéciale de certains sujets à l'égard de l'acide phénique. L'application sur une petite plaie insignifiante et durant quelques beures, d'un chiffon imbiblé d'esu phéniquée a suffi pour déterminer ches une de nos maidaes, âgée de quarante-soul ans, une gangrène du pouce. Celle-ci s'est faite sans douleur comme dans la futurat de ces semblaisées détá simalés.

Dermite provoquée par les artichauts. Société d'anatomie et de physiologie, 16 juin 1902.

Listion assec fréquente chec les gens qui, dans les environs de Bordeaux, couper let transportent les articheuts. L'affection frappe toutes les parties déconvertes du corps, toutes colles qui sont ce contact vere le sex qui s'écoule des tiges coupees, Certains agiets, copendant, sont pris après avoir soulement proposer les compartes de la comparte de la comparte de l'agree qui c'habert en les tiges de la planta que l'on doit pertiner. L'affection pue grave, quoique fort douloreuse, guint en hait ou dit pour, sidit que cesse le mantienent de sa trichauts.

Carcinomatose généralisée à tous les organes. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 25 août 1902.

Cas fort rure de carciocandose giórdinides, à marche se quelque serie giórdina. De vivand de malaño nos avicos par reiver l'existence de plus de 70 nodosides superficielles variant de vicunior d'un posicio colori d'une mandrino. A l'atopole, nover considera de la companio del companio d

Localisation rare de la maladie de Maurice Raynaud-Journal de médecine de Bordeaux, 2 novembre 1902 (avec planche) et Société d'anatomie et de physiologie, 26 août 1902-

Ce mémoire est hasé sur les constatutions histologiques faites chez un homme de cinquante-huit ans, atteint de maisale de RAYMAUR et mont de bronchponemoie. Au moment du décèsal, existait des phénomènes de syncope et d'asphyxie locale du côté des membres supériorur et inférieurs. Pait plus rare, au niveau du nex, violacé, presque noir; il se produisait, en outre, un

ommenoment de gangréne. A l'examen des diverses coupes, nous avons été frappé de la superficialité extrême des lésions. Ette explique bien l'appartition de ces gangrénes cotanées, toutes de surface, qui caractérisent cliniquement le dernier stade de la maladie de RAYNAUD.

L'oblitation des artiristes cubaleis par un spanum persitat d'origine réfesse on obscique sersit le juis soveruit la cause de la gangréne et de l'extravastion sanguine extrômement importante observé de dopon concomitant dess nots le territoire du neme intérness. Mais cutte obliteration, quoigne en aut dit, est souveurs menou para néabate par réndarierie concentiant fois est persis production de la comparis de la constitución de servicio de la comparis de la comparison de

28. Deux cas d'accès paludéens mortels. Société d'anatomis et de phusiologie de Bordeaux, 11 novembre 1901.

Il sigli de deux maries arrivand de Kayes (Seledgal). Datunt todos per la companio de la companio del companio

 Spina-Bifida. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 15 octobre 1900.

Il s'agit d'un enfant de dix-neuf jours, mort de méningite cérébro-spinale, à la suite de l'inflammation et de la rupture de la poche d'un volumineux spina-bifida.

Celui-ci était du à un arrêt de développement de la partie postérieure de la quatrième vertêbre lombaire et de tout le canal secré

- Angiome de la joue. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 22 janvier 1902.
- 31. Bradydactylie de la main gauche. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeoux. 25 mars 1900.
- Synovite fongueuse du petit doigt (en collaboration avec le docteur Guyor). Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 8 janvier 1900.

Il s'agit d'une synovite fongueuse à marche véritablement galopante, s'étant accompagnée très rapidement d'infection de tout le système lymphatique.

- Tumeur mésentérique (en collaboration avec M. Laurez).
 Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux.
 novembre 1897.
- 34 Sur un cas d'ostéo-sarcome du maxillaire supérieur. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux. 28 mai 1999.

Articles d'Actualités Médicales parus dans le "Journal de Médecine de Bordeaux".

- L'opothérapie rénale dans le traitement de l'albuminurie. 24 janvier 1904.
- 86. Le rhumatisme tuberculeux, 7 février 1904.
- L'origine digestive du rhumatisme articulaire algu-6 mars 1904.
 - 38. Révulsion et cardiopathies. Le réflexe d'Abrams.
 - 39. Métaux colloidaux, oxydases et sérums organiques.

- Eau oxygénée et protoxydes de magnésium, de zinc et de calcium. 5 mai 1904.
- Les ferments métalliques en thérapeutique.
 12 féprier 1965.
- 42. Un nouvel anesthésique, la scopolamine. 19 mars 1905.
- 43. Les eaux minérales dites « indéterminées ».
 31 juillet 1904.
- L'insuffisance respiratoire; son traitement par la gymnastique et la rééducation respiratoires. 11 décembre 1904.
- 45. Paralysie générale et syphilis. 2 avril 1905.
 - Les nouvelles recherches microbiologiques sur la syphilis. 11 juin 1905.
 - 47. La méthode de Bier. 2 juillet 1905.



П

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE

THÉRAPEUTIQUE



Recherches sur les effets thérapeutiques et le mode d'action des Abcès de fixation.

 Les abcès de fixation dans les maladies infectieuses et les intoxications. Thèse de Bordeaux, novembre 1902.
 J.-B. Balllière et Fils, éditeurs, Paris.)

Ce travail comprend quatre grands chapitres. Ils ont pour objet: 1º La technique des aboés de fixation:

2º Les résultats cliniques qu'ils peuvent fournir et ont fournis jusqu'à présent:

3º La façon dont ils agissent;

As Les divers faits que nous avons observés grâce à l'expérimentation. Cette dernière partie constitue le côté particulièrement original de cette étude.

issuitut origini de deste essace.

a la La méchode de Porcusa remonte à 1801 seulement. Depuis libre longiume, on un val a deva autéliarridica socialité au socion des alections généralisées, soit que se mazilitent les ségmes d'un suppratica localisée. Porcusa n'a sia que sirre des agénes d'un suppratica localisée. Porcusa n'a sia que sirre des agénes d'un suppratica localisées, de la commandation de la comman

raison.

Le pusobtenu à l'aide de l'essence de térébenthine est aseptique; éest dire qu'on ne saurait craindre d'ajouter une infection nouvelle à la maladie traitée, quand on cherche à déterminer sa

production.

Mais l'essence de térêbenthine n'est point la seule substance

susceptible de déterminer une réaction locale, progène, aspet tique. La quinine, le nitrate d'argant, les acides ditios, l'unmoniaque, le zylol, diverses toxines, bien d'autres agents moore permettent d'obtenir des foyers suppursé, dans les régions où ne isnièce. L'éssence de térébentoire doit leur étre préféré, cur elle détermine soule une réaction locale suffisamment abondante et suffisamment rapide.

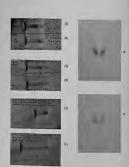
Une impetion de 1 e., de 2 ee. au pius en 2 piqures, soitius guideral is premier jour; mais on peut riphete les ingiques tout se guidera le transce ou wingt-quatre hourse, solon l'urgence et l'initensities dourse ou wingt-quatre hourse, solon l'urgence et l'initensities de la réaction dotteous. L'inflammantion artificielle qui agount au point de l'injection est d'ailleurs proportionnelle au degré de résistance de l'organisme; cela constitue même un moyes qui trompe rarennest pour établir la gravité du pronostic au cours de l'inflammantie etablir la l'inflamman

L'abèts provoqué par les injections de térébentbine doit être incisé le plus tard possible, la maladie une fois jugée; si ellesse prolonge, les collections purulentes formées ne seront ouvertes que successivement, après la création préalable de collections nouvelles de remplacement.

nouvelles de remplacement. La notion de la stérilité du pus obtenu à l'aide de la térèbeathine, nous dispense d'insister sur la nécessité d'observer les régles de la plus parfaite asepsie, quand on incise ou qu'on panse les abesé de fixation.

b) Nos conclusions sur la valeur thérapeutique de la méthode de Focunta sont basées sur les résultats obtenus chez 128 malaées. Les observations de 39 d'entre eux ont été recueilles dans les services de nos maîtres et en particulier de M. le professour ARNOZAN.

En one based sur les diverses constraintes faite su certe de très nombreuse d'actions, il mos a parque la méthode de très nombreuse d'actions, il mos a parque la méthode de ferrant des crites tout à fait remarquable da ser ortina cus désepties de posemonés, de bronchopementes, de fibrer peoplemente, de mémple cértifere spinale. Elle peut domn eaus des succès dans certains cus de fibrer byholde et de esplécimie. Enfin, pas mul d'industration sons sanceptibles de étrochet beuveraueun girdes son mellipe d'él, nou observations ciniques d'empoisnoments par l'action d'él, de la consideration de la conside



(f) Amenus d'Arsesis obsenus anns le per des aboès de fination chez quelques animesus introqueis per le coordiviste de

(2) Annevax obtetras ever même poids de fete chas ses mêmes azimans.

Taches d'argent rédait, obtenues à Taide du Mercare settes en nature : a) du pus des abols de fisation;



c) Quant à la fispan d'agir des abois de faxion, elle nous para complexe. Elece daffire de révision, de dérivation de dérivation de dévincion de parent para complexe. Elece daffire de révision de des des des parents pais desirgage ou o la la création d'un étab bacéque spécial Posse avons dans notre travail envisagé et discuté toutes est pépatièses. Si cheame d'étlese se plausible et outlets une part de vérité, de moins, la théorie de la fization nous a para devoir conserver une place prépondernés.

La definite do use, puese plan conclusion comme use margine que justant microbre en fortes dittrice as misura de foye pruntent, écupitos ten bien, d'appès nous, par l'action microbide locale de l'assence de teribentation. Que l'arbeit esparaisse, en effet, non plus à la suite d'une piètre d'essence de teribentation, en mais gipeis un bejund oi d'êther, de cultifs, no consociutrement û un simple tramastisme, assault on constate qu'il riest plus assegique, mais tirt riche en microbes semblales à lexac de l'affection en cours. Nous avenus, de sujet, repoduit des obsertions de la comme de la comme de la consecución de la contra de la comme de la comme de la consecución de la contra de la comme de la consecución de la contra de la contra de la contra de la contra contra de la contra de la contra de la contra contra de la contra de la contra de la contra contra de la contra de la contra de la contra contra del respecto de la contra del la contra contra del respecto de la contra del la contra contra del la contra del la contra del la contra contra del la contra del la contra del la contra contra del la contra del la

pour les micrones au cours des diversées infections.
d) L'expérimentation nous à fourni, d'aillieurs, des preuves
convainentation rous à fourni, d'aillieurs, des preuves
convainents toxiques au niveau des abcés provoqués. Celté dernifére
partie de notre thèse, hesée aur des recherches entièrement
personnelles, nous a para susceptible d'avoir d'utiles applications
thérmoestiques au cours de certaines intoircations.

Neos avons observé, en effet, chez des animaux (lapins, cobarys, chiens), qu'il y a localisation de poisons dans le pus des abcès provoqués au cours des introlacions carpérimentales. Ce powor's électif est si considérable que le cuivre, mais surtout Parsenie et le mercure pevent s'y reconstrer en proportions quatre et ding fois plus fortes que dans même poids des divers outransé de l'accomols.

organes de l'économie. Sur le même sujet : Communication au Congrés de Toulouse de 1902 (en collaboration avec M. le professeur Arnocan et le docteur Duversory) et au Congrés international de Madrid de 1908 (en collaboration avec M. le professeur Arnovan).

Les abcès de fixation et le pouvoir bactéricide du sang. Journal de Médecinte de Bordeaux, 1904.

Dans est article critique, nome relations et dissolutes les feditios debens par M. perfosseer La Tomor de Romoje, no Elyna moryn des abels de fination. D'aprêse son observations, l'essglentan de l'étab indiscrided de sièrum joueret un certain rije. et appliquerait en partie leurs bous effeis; cet étab tochésides special servat de la destruction un viewe de l'abels d'un garant anombre de leucocrise attirés avec les microbes an invesu de lu contiente purvaient e artificielle. On virtu pele se applicaes de M. le professeur La Tomas corroborent en grande partie les nobres.

Quelques remarques nouvelles sur les abcès de fixation (en collaboration avec M. le professeur Arnozan). Province médicale, 23 décembre 1905.

Co mémoire est busí sur un certain nombre de cus observis espais l'Hopque so para fonte premier traval sur le mise sujet. Des considérations noveréles sur le principe de la méthode de Focuma, un teolorque, la adecessité d'une sespie régoreure quand on provoque ou qu'on passe un abobe de fination, le mode d'untes de la projection artificati, les causes de la adéreité au contre-indications coastitunei ten diverses parties de ce travail. Utades de nas souveles observations nous conduit encore à la même conducion formule déjà cans notre thèse. Cest que les rémitants resistaites qu'en termines souveles la adoit téchnique l'autre de la considerer comma une réserve bêtibilité prematent de les considérer comma une réserve bêtibilité prematent de les considérer comma une réserve bêtition de cas considéres comme desantées, souste soude dans les des considéres comme desantées, souste soude dans

Etudes de Physiologie Pathologique.

Ces travaux sont la suite naturelle de nos recherches sur les abcès de fixation. Il ne suffisait pas, en efict, d'avoir étabil par l'expérimentation que les poisones el probablement les microbes s'accomulent au nivean des fésions l'ocales artificiellement produltes, il importait de savoir encore en vertu de quel mécanisme se fisaist cette localisation.

Nos travaux sur la physiologie pathologique des leucocytes et en particuller sur leur rôle dans l'absorption et l'élimination des substances étrangères à l'organisme, nous a permis de combler cette lacune et de faire connaître en même temps quelques-une des fonctions les plus importantes des giobules blanca au sein de l'organisme malade. On en jugera par le court résumé qui va suivre.

51. Du rôle des leucocytes dans l'absorption et l'élimination des substances étrangères à l'organisme. (Ouvrage de 182 pages, avec 5 planches en couleurs, couronné par la Faculté de Bordeaux (Prix Godard de 2.000 francs). Vicor PRÉRES, éditeurs, Paris 1904.

Microbes et toxines, médicaments et aliments, corps inertes, cellules de l'organisme altérées par des causes multiples, telles sont les substances étrangères nombreuses et variées qui se rencontrent sans cesse dans l'économie.

Quelle est leur destinée? Comment sont-elles absorbées ou

assimitées ? Comment sont-elles neutralisées et étiminées ? Dans l'accomplissement de tous ces actes, une part prépondérante revient aux leucocytes.

On s'en read comple avec la plus grande évidences il l'ogàrdresse tout d'ubord d'es corpe sierérs. Placant dans le tisse cellalaire ou la cavité péritonèsle d'un animal diverses substances telles que cinabre, carmin, bleu de Prusse, charbon, indigo, on assisté d'un spectacle viraiment carrieux. Des giobales biances accourus en grand nombre se chargent peu à peu des particules coolrées, au point d'en étre bienolt celtiferment ograf.

On falls seat bino comes, gride aux invasur d'Haccaus, Rexvens, Mercolscoy, Cassalt. Mais en repodissais laure espériences, nous avons pa nous rendre comple qu'eve certisses subtances, fradiqu'e à le bleu de Persus, 19, a aprés absorption décoloration progressive et hieratit compléte. Ce fuit que les chamistes réalisses fuilleurs réalisement invice. Traité de l'aux et agents réduciers (Garrens, semile démostrer qu'il crisiée un terminaire de la complete de l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des gents réduciers (Garrens, semile démostrer qu'il crisiée un tent de l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des les des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des les des l'aux des l

Ce même pouvoir d'absorption et même de transformation des leucocytes à l'égard de diverses substances, qualifiées d'inertes, existe encore et tout aussi hien vis-à vis des *microbes*.

An nivau du tissu cellulaire, un englobement semblable se produi avec le streptocoque et le v. MERCHSKOVI (METCHSK - ENFY), la backfeithe charbonesus (SAMARLIL, SAMARLIS et COLOMOT), le v. cholérique (SALIMBISKI), le tétragéne (KIDSKE et DUCLENT), le b. diphérique (EUTFSE, CABARCHSWAY), le gonocoque, les spores de l'actinomycose (PAWLOWSKY et MAE-SITOSFY).

An cours do certaines infections cliniques ou expérimentales, on a pu voir les leucocytes e'emparer de quelques autres éléments métroblens: des spirities de la fiber recurrente (Marcinicory), des pneumocoques (Isaairy), des b. de Kocit (Bonanz), du b. typhique, de diverse levurere (Scaruxs), des spores du Manos (VAILLARO et VINCENT, TRAFZENKOFF), des hémalozoaires (LAVERAN, GOCIE et DANIEUWSN).

Le poumon et la muqueuse intestinale constituent à ce point

de vue, de vrais champs de bataille où les globules blancs interviennent sans cesse pour débarrasser notre organisme des microorganismes innombrables qui tendent à l'envahir (Dopter, Bessedena, Toustowrich).

Bien plus, METCHNIKOFF a fait voir récomment qu'ils sont tout aussi bien capables d'absorber des toxines : les toxines choiériques et tétaniques par exemple. C'est dire quels agents de salabrité de premier ordre constituent les leucocytes.

Mais cette absorption des corps inertes, des microbes et des toxines n'est qu'une des faces de leurs multiples fonctions. Et le clinicien dott connaître aujourd'hui l'importance de la phagocytose dans la résorption des médicaments qu'il introduit dans le tissu cellulaire ou dans les velnes de ses malades.

Les premières démonstrations furent réalisées avec le calomel (ARNOZAN et MONTEL), le baume du Pérou (LANDERER), l'idoforme (MONTEL), le trisulfare d'arsenic (BERRDRA), les poudres de thulurble et de garance (nous-même).



Fig. 1. — Giobales biancs de grenoulle ayant absorbé de fines particules de grantes (lissa cellulaire sous-entané).

Mais certains médicaments solubles sont lout aussi hier résorbés par les globnies blancs, par exemple: le saccharate de fer (Konsur et ass élèves, Marchius cort), le saliepiate de soude (ARIOCAM et MONTEL), l'acolate de plomb (Sanuazès), le sublime (KORSASANO), la Réchlime (STASANO et BILLON), l'OGÉ (STASANO et BOUNCET, L'ABRÉ et L'ORTAT-JACOD), la strychnine et l'atropise (LOMBARD).

Quelques recherches faltes dans le même sens nous ont monés, qu'accours en nombre variable selon le donce et les substances, lis se gorgent également de stratue-ferrior-potassique et findeux ferroux, de blued emblysièee, réflemojoblane, d'argeni coltoblal, de lait, d'huile d'olive émulsioned eo uno, pur ou chargeis de bioldure de mercer. Si les lencotres polymentés soul ins premiers à accourir, ce sont surtout les monounaités, qu'it dans premiers à accourir, ce sont surtout les monounaités, qu'it dans l'Absorction.

Plus curieux encore et à coup sûr heaucoup plus courant est le rôle que jouent les globules blancs vis-à-vis des cellules usées.



Fin, II. — Liquido recueiffi dans la cavité péritoniale de la genocifie après injection d'une solution de tertrole ferrico-potanaque. Les tenceytes changis de cette solutione se colorent en bleu temprim les traits par le ferre-exposure de potassium acidité. Les hémoties per contre ne unidones o seçues modification.



Fig. III. — 6/obules blanes de cobaye aprés absorption d'une solution de collingol à 1/10 sujection sous-entrate, procéde Peckelharing.



Fig. 1V. — Leucocytes de Cobaye après absorption de latt de vache injecti duns le lian cettulaire. On remarquera que la plus grande partie des compuscules est contenue dans les leucocytes de grande tellife.

Henatica úláries últrioustory, Rouert, Lanaus, speratuotosis injenté an la eveit politicade (Mircocaus), cuotosis injenté an la eveit politicade (Mircocaus), Sciparatterio, de un vois de métamophose (Baratterio, Sciparatterio) de un vois de métamophose (Baratterio, Pérez, Cantany et Marsit, Anolas), colleta nervosa veitibles (Picavay), ou mátholis par de processas teniges (Artisas et Piacaca, osariory), ovules en état de metadoristatace (Atrasteriosy), colleta solopatique (Lozaus, Lavrate et Burneritata), deviennent alsai, tour à tore, les rorise.

C'est dire qu'on rencontrera des quantités énormes de leuxcytes dans tous les foyers inflammatoires, hémorrajques ou nécrobiotiques. En débarrassant l'organisme des nombreus cadavres cellulaires qui l'encombrent, il l'assainissent au même titre que lorsqu'il se satisissent des microbes, des toxines ou des corps incrées qui l'ont envahi.

÷

On peut se demander en vertu de quel mécanisme les leuxcytes arrivent à absorber des corps étrangers si divers.

Sans doute, dequis les premières études sur les propriétes phapocytaires des globales biancs, on sait bien que certaine substances les attirent, activent leur mouvements anniboles et fouvient leur mouvements anniboles de represent et Bont diminuer leur monbre, c'est même le rajone sent de Bont diminuer leur monbre, c'est même la rajone des prèpres et de l'applicamencytones tant étadiées de nos jours et prèpres et de l'applicamençations tant étadiées de nos jours et present de l'applicament les rajones de l'applicament les rajones de l'applicament les rajones de l'applicament les rajones mêmes de ce profession de les rajones de l'applicament les rajones mêmes de ce profession de l'applicament les rajones mêmes de les professions de l'applicament les rajones mêmes de les professions de l'applicament les rajones de la rajone de l'applicament les rajones de l'applicament les raj

tion. La semblidé tactié des loucocytes n'explore point tous los phisonèmes d'harophison et, a forte sess, il convient de ramente une grande part de conzer à une vértable combination challega. Les lescocytes sont extrément chèce en auxilier et l'on consult aujouréfuei la tendance que possée este satisfance à consistente sur louce. Il se produit aixon à consistent des combinations varione. Il se produit donc un sein des globates biance des composés metalliques et conganiques companielle cours qu'un perfaine n'ut tro Sarrour, gazzart aves d'even com posés métalliques et l'acide n coldinages de l'acide n coldinages de l'acide n coldinages de l'acide n coldinages de l'acide no coldinages de

A côlé de la medicine, existent au sein de leucorytes des forments caréris: Criptions Formanie, le formet ampleix prince Tancaurani, hi fibris-forment (Scrumor), le forment de la cuestine (Accauzani, la linger (Pottanchi, e) explose (Mirzumoro et la Bongeri) d'autres encore peu connus. Ils font des phaçorpte de vértables la horizonise, des crapaes paristals de digestion, cupalise de transformer tibon des corps strangers absorbés. Si le temporphe meur, tous cele forments diffunder dans le plasma environant ordant na nouvea moyen de détante de l'organisme environant ordant na nouvea moyen de détante de l'organisme environant ordant na nouvea moyen de détante de l'organisme environant et dant na nouvea moyen de détante de l'organisme environant et dant na nouvea moyen de détante de l'organisme

smig.

Grâce à leurs richesses diastasiques, les globules blancs constituent ainsi, jusqu'après leur mort, des agents de défense de premier ordre. Ce ne sont point leurs seules fonctions.

Ocrypte des substances autifilies qu'ils ont absorbées, les leacceptes l'émobilissent parfois dans les tissus et y constituent de véritables cellules nutrities de réserve, juequ'au jour od, rappétés dans le torrent circulatoire par les nécessités nouvelles de l'organisme, lis reprenenta leurs ancièmes attributions. En visité, ce rôle tout spécial de la cellule lympho-conjonctive paraît asser certérient.

Le plus souvent, les leucocytes constituent de simples intermédiaires et ils se bornent à déverser dans les viscères, les éléments dont ils se sont emparés et qu'ils ont ou non transformés.

Is apportent ainsi dans les ganglions lymphatiques beaucoup des nombreux microhes dont ils se saisiesent sons avece à la périphérie; ils y transportent aussi de nombreux pigments et certains produits médicamenteux insolubles, ainsi que nous avons pu l'établir à l'aide de sulfure de mercure.



Fig. V. — Gauglien lymphatique de cebaye (région de l'aim) agres injection da suiface de mercure dans le tissu cellulaire de la potte. On pest voir dans le espéliaire representé, 3 gros l'encoytes mattenulées contenut des percelle de la substance injectée.

Dans le foie, la rate, ils accumulent de même, nombro de microbes, pigments et mêdicamest quant à la susquesse intetinale, la proze , les reins, les glandes, ils sont probablement aussi pour oux des voies ouveries où ils déversent les éléments étrangers dont lis es sont assis; mais sur ce dernier point, on ne peut encore faire que des hypothèses, les résultats obteuns par l'expérimentation sont encorr ineretais ou lucomplets.

Les lésions locales de toutes sortes constituent enfin pour les leucocytes, des points où ils s'accumulent en grand nombre avec tous les produits dont ils sont chargés. Nos anciens cherchaints towered A entreturir des supparations a monyed anklon, de cauther, des récistories, des placit louis an monyed anklon, de cauther, des récistories, des placiliritantes. Cos procédés, universalitentes tocodamnés au nom de l'autheries de la comparation de la comparation de la récistant de l'attacte point pour l'économie à la façon de certains accèsan ou de certains ubéens, une véritable sousque de sériedé à leur miveau égimment en éfit an Dello de leucocyte veilles, dangée de poissem et de ductione, de vous puretes, de collage privées de leurses la démondration confrincisse, con parte en faire fairtement la démondration confrincisse.

lement la démonstration expérimentale. Dès 1857, Contriens ward constaté que si l'on injecte dans le sac lymphatique dorsal d'une grenouille une poudre colorée et si l'on provoque d'autre part une suppuration de la cornée, on peut voir que les leucocytes exsuédé à ce niveus sont riches en narti-



Fig. Y. — Séroulié requeille su niveru de points lésés chez la grenoullie après injection ions-cutazée de currain. (Fixation par la chaleur, légère color, su bleu de sethyléso).

cules colorées. Avec le carmin, le collargol, le sulfure de mercure, nous-même avons pu, par des expériences similaires, obtenir le même résultat. Cette tendance des leucocytes, chargés de substances ètrangères, à accourir vers les points lésés, serait donc une de lears propriétés très générales.

Faut-il admetire alors que, chargés de mercure; ils vont aller en déverser la grande part au niveau des lésions sypbilitiques; que, gorgés de fer, ils vont constituer des réserves dans les organes hématopofétiques en souffrance des anémiques l'Empé-

rimentation, ici encore, le laisse supposer.

Lacusana a fait voir qu'agela avoir absorbé du tomme le Péror ou de cinnamate de sonde, les públices l'Estas y transportent jusqu'aux tubercelas pulmonaires en voir de gezination. Non-seminar sources poclaseres que mezeure, citre autrino. Estas de l'activité désenté délaborquise d'activité désenté délaborquise d'activité désenté d'absorption d'activité désenté d'activité desenté d'absorption d'activité désenté d'activité desenté d'activité d'activité desenté d'activité desenté d'activité desenté d'activité desenté d'activité desenté d'activité desenté d'activité d'activité desenté d'activité desenté d'activité desenté d'activité d'activité desenté d'activité d'activité desenté d'activité d'activité desenté d'activité d'ac

O ABSOPPIONEY

L'Expérience ses facile à réaliser. Il suffit de provoque de
L'Expérience ses facile à réaliser de ces achieves
des adoit écré-enthinés sespiques. Dies le pas sidat doise,
on pest recessifier, comme nous l'avenu fail, des quastile à
polione bien supérieures à celles que contienent des poli
équivalents de fois, épo paus nel po pius, de cervanu. Celts struction corresses existe aussi, sans dosts, à l'épart de seucorie
chargés de nicrobes, puisque dans les hobes qui surriaments oucours des infections, no rencoître ces mêmes éléments bucklein
dont tous les servour se achagre dans la format d'indiant
de dont tous les servour se achagre dans la format d'indiant

le tissa cellulaira, le péritoine.

Rafin, lorsque les globules blauses périssent, lour destration s'accompagne d'une exagération de la toneur du plasma surgitie nucléine et acide phosphorpies (PESARANO) et d'une acception paralléle d'acide urique et de phosphates (Any ZAXY, Bonazevar, KIRINA). Le Jour on des Rilais in inferessant autont és précisées, ils deviendront capables de fournir au clinicien de influenties de promier ordre aur l'importance des désiractions de promier ordre aur l'importance des désiractions de promier ordre aur l'importance des désiractions des promiers ordre aur l'importance des désiractions de promier ordre aux l'importance des désiractions de promier ordre aux l'importance des désiractions de production de l'active des l'active des l'active de l'active de l'active des l'actives de l'active des l'actives de l'active de l'active des l'actives de l'active des l'actives de l'active de

leucocytaires et la défense générale de l'économie.

⁽⁹⁾ Jacques Cantrs, Les abrès de fixation dans les malnètes infectisances les intoxications. Thèse de Bordeaux, 1902. (Baillière, édit., Paris.)

En résumé et comme conclusion nous pouvons dire : Les globules blancs ne doivent pas être considérés seulement

comme des appareils de guerre, des mangeurs de microbes ; ils ont aussi bien des fonctions pacifiques, « Grands balaveurs » de l'Aconomie, ils s'emparent de toutes les cellules vieillies et hors d'usage et de diverses substances alimentaires et médicamenteuses qu'ils puisent dans le sang, la cavité intestinale, les viscères. Peu à peu, grâce à leur nombreux ferments, ils transforment ces éléments si multiples, puis ils immigrent avec env dans les tissus et y constituent des réserves momentanées sous forme de cellules fixes : mais, plus fréquemment, ils jouent le rôle de simples intermédiaires et se hornent à transporter any organes appropriés, ganglions, foie, rate, ou jusqu'aux lésions locales, les diverses substances étrangères qu'ils ont absorbées,

La constatation des modifications leucocytaires ne saurait donc constituer en clinique un simple élément de diagnostic et de pronostic. Par la thérapeutique instituée, on doit non seulement éviter d'enraver des fonctions si importantes, mais chercher au contraire à les exalter. Aider et renforcer ainsi les défenses naturelles de l'organisme sera bien souvent le moyen vraiment efficace de combattre les infections ou les intoxications.

Travail analysé dans : la Presse médicale (article de Labré): le Journal de médecine de Bordeaux (article du professeur ARNOZAN): les Folia Harmatologica II. Jahre, nº 4; le British médical Journal, 28 mai 1904: la Gazette des Hônitaux (article de RAVAUT), 9 avril 1904.

Opothérapie et Sérothérapie.

52. Quelques remarques sur l'emploi de la macération de rein dans les néphrites. Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, 17 mars 1905, et Gazette hèblomadaire des sciences médicales de Bordeaux, 7 mai 1905.

Travail présenté à l'appui de ma candidature au titre de membre titulaire de la Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux.

De cette étude, basée sur l'observation longtemps continuée de quatre malades, nous avons pu tirer les conclusions suivantes: La macération rénale préparée selon la méthode de RENAUT possède un pouvoir diurétique de premier ordre; mais son action excitatrice sur le rein ne va pas sans une action néfaste corrélative sur l'épithélium rénal; celle-ci se traduit au point de vue clinique par de l'oligurie, la réapparition des phénomènes de l'insuffisance urinaire, des douleurs lombaires. l'augmentation notable de l'albuminurie, des evlindres et des leucouvies. Ces divers phénomènes font leur apparition sitôt qu'en suspend l'administration de la macération. Ce même pouvoir necif est facilement mis en évidence au moyen de l'expérimentation. En faisant ingérer à des animaux des quantités de rein rigoureusement égales par kilogramme d'animal à celles que préconist RENAUT chez l'homme et en nous servant de macération préparét dans les mêmes conditions, nous avons déterminé avec MICHEL, chez nos animaux en expérience, des lésions rénales graves (infiltration glomérulaire et dégénérescense granuleuse protoute des cellules des tubuli). C'est dire qu'on doit être très réserté dans l'emploi de la macération rénale et qu'il n'en faut jamais prolonger l'usage.

53. Du pouvoir néphrotoxique de la macération rénale administrée par ingestion (en collaboration avec M. MICHEL) Réunion biologique de Bordeaux, 7 février 1905.

Voici les conclusions de ce travail :

a) La substance rénale administrée par ingestion et sous forme de macération possède un pouvoir néphrotoxique important et comparable à celui qu'avaient notéCastaloxe et Rattiera à l'égard de l'émulsion rénale introduite dans l'organisme par la voie sous-cutairée.

b) L'usage de la glycérine est à rejeter pour la préparation des extraits de substance rénale, en raison de son action irritative toute spéciale sur l'épithélium sécréteur.
 c) Les proportions de 2 grammes de substance rénale par

kilogramme d'animal constituent une dose toxique capable de déterminer de graves lésions du rein si l'on en continue l'emploi durant dix fours.

Thèse inspirée sur ce sujet : D' MICHEL, Th. Bordeaux 1905.

54. Cirrhose alcoolique traitée avec succès par le suc hépatique. Société de médecine de Bordeaux. 4 mai 1906.

Cette observation démontre que le suc hépatique employé de honne heure, à une époque ou les cellules hépatiques ne sont pas encore détruites en grande quantité par le processus cirrintique, permet d'oblenir quelquefois un arrêt d'une affection contre laguelle on est le plus habituellement désurmé.

Le sujés qui si l'objet de notre communication était un ancien adsonologue, la vaul dé été poptication de cer fins a moment a lossos commençuines l'ausge du sue lépatique. Dies ce moment, la fautieus en relors : de 000 8 80 grammes, le laux des urines montes à 1,000, 2 l'itres et même 2 l'itres 700. L'hatels pes à par diquest, iout se nortes de pontein derés indicit. Au bout de hait d'apprais, iouts norrelles pontein derés indicit. Au bout de hait varial. Des un distribution de l'apprais, iouts norrelles pontein derés indicit. Au bout de la travail. Cest un fait à rapprobré des heus résultats signalés dans les critimes, à la saite de l'urage de l'oppoishergés hépuis que par Monnas et d'Autainno, Rizoxaux, Hirzz, Casgov, P. Cocrascov, Ranathar, Paranx.

55. Un cas d'obésité traité par la thyroldine. Société d'anatomie et de physiologie de Bordeaux, 28 janvier 1901

L'administration de fabellets de livroidine à une fearme chies de ciaquante-fiqui ans, a pernis à l'autour d'obbestir chee die, en deux mois, ane dimination de 7 kilogrammes 500. Le résission acquis est d'austin ples indéressant qu'usecur régiene conseminata ne fui institué. Cele observation a permis en outre de constater que l'amagifessement tosse avec l'habando du cientiment thyrodisen, il repectud lors de sa reprise. C'est la confirmation d'un fait d'abi giande par Chanassu.

54. La sérothérapie anticancéreuse. Journal de médecine de Bordeaux, 1^{ee} et 8 mai 1904. Catte étude est une revue critique des diverses médications organiques employées insur'à ce lour contre le cancer. Tour à

tour nour y étations le mode de préparation et les effets de sérum de Ricent et Hénacoure, todeme en seignant au maintain auguel on a fait des lajections de matière ounciereus Proyècimental, pais les toutaires de Louis et Enuacratur, qui ont laject directionne la commenta de la commenta del la commenta de la commenta

La cancrolne d'ADAMKIEWICZ, doni l'étude suit les précédentes, aurait, d'après son auteur, une action spécifique sur l'agent inconnu du cancer, à vrai dire, elle n'a fourni encore que des résultats contradictoires.

Quant au sérum de Baa, préparé au moyen du nectria diffisima, le champignon parasite qui produit le cancer des arbres, ses effets sont à peu prés nuls.

ses effets sont à peu près nuls.

Resiant le s'éram de W.A.Er et celui de Doyze. Tous les deux sont préparés après isolement et culture préalable d'aguilles considérés comme cause immédiate du cancer. Pour WLAEF, cet agent serait un hisotomyetie; pour Doyze ce serait un microbe prenant le Gram, le microoceu senformans. Le séram de W.A.Er a chand quelques ambliorations et arrivant a permis

d'obtenir quelquelois un relèvement assez marqué de l'état général des malades traités. Plus efficace, le sérum de Dorxes ament deme donné 21 guérisons sur 126 cas, d'appès la statistique personnelle de son auteur. Il va sans dire que de tels résultats nécessitent une confirmation nouvelle, avant qu'il soit permis d'en tier des condissons fermes.

En définitive, le sérothèraple anticancéreuse n'est pas un moyen thérapeutique à négligor, mais à condition de n'être considérée encore que comme une simple médication adjuvante, laissant le premier rang aux interventions chirurgicales larges et précoces qui ont dépuis longtemps fait leurs preuves.

 L'eau de mer en ingestion. Province médicale, 21-26 mai 1906.

Compte rendu de la Clinique, 20 juillet 1906 :

« L'auteur a essavé l'eau de mer en ingestion chez quatorze * tuberculeux à diverses périodes de la maladie. Il a constaté » qu'elle ne produit pas de poussées chez les tuberculeux avancés, e ainsi que le fait a été constaté quand l'eau de mer est donnée » par la voie sous-cutanée. Mais, c'est surtout aux premières » périodes de l'affection que l'ingestion d'eau de mer semble s efficace : réapparition de l'appétit et des forces, augmentation » de poids; amélioration de l'état général et des lésions pulmo-» naires. Ces heureux résultats ne sont lamais accompagnés des » accidents qu'entraînent parfois les injections d'eau de mer : s fiévres, céphalée, insomnie, hémoptysies. En somme, l'inges-s tion est plus facile à administrer, mieux acceptée parce que » pas douloureuse, comme l'est l'injection et aussi plus efficace; selle a donc tous les avantages et aucun des inconvénients des » injections. C'est la méthode de choix pour les traitements par » l'eau de mer. On donnera au malade un quart de verre d'eau » de mer une demi-heure avant les repas : puis, au bout de deux » ou trois jours, aprês accoutumance du sujet, on fera prendre » un demi-verre qui est la dose normale. On interrompra le > traitement tous les buit on dix jours ».

Ajoutons que l'eau de mer ne saurait être considérée comme un médicament spécifique, mais bien comme un simple adjuvant qui paraît agir surtout en relevant les fonctions digestives défaillantes des malades. Les bons résultats qu'elle permot d'obtenir chez les dyspeptiques hypochlorhydriques non tuberculeux en fournissent le témoignage.

Thèse inspirée sur ce sujet: D'VEV, Th. de Bordeaux 1906. Articleanalysédans le British médical Journal, 14 juillet 1906 et reproduit par les Annales de médecine et Chirurgie ison tile, 1º août 1906, le Gazette des Eaux, le Journal de médecine et de chiruraie pratiques (art.) 1938.

Recherches sur quelques médications nouvelles.

(Injections d'air, gymnastique respiratoire, méthode de Sier.)

 Les Injections d'air sous-cutanées dans les névralgies (en collaboration avec le professeur agrégé Mongour). Journal de Médecine de Bordeaux, 28 août 1904.

Agrie Commun (de Lyon), nous avois pa constater que les injustions d'air out nice section benémisse des une fossible de nierragifies qui résistent aux effets des procédes bêre-pestiques aussile. Il est faire de «in resire compte per la lectare des troites observations que nous relations, Beaucoup des sirvatigées que nous avois traitier emonitants à l'apulser monite en tempe plassieurs années. A la sacte des injections d'âtri, dans built des sur tettes, dels out définitivement déspurs, on voit total Traiteire qu'il y à la sittier dans la pratique cette méthode fort simple et d'effet diance. Elle set d'aitliser et la profet de tous les praticieurs d'effet diance. Elle set d'aitliser et la profet de tous les praticieurs de l'outre du la communité de la consider de la consideration de l'outre et à une soulifier de thermoustiere un de l'outre et à une soulifiere de thermoustiere un de noisser de de lours et à une soulifiere de thermoustiere un de noisser de le conférieurs de le contrait de de l'outre et à une soulifiere de thermoustiere un de noisse de noisse de la conférieur de de lours et à une soulifiere de thermoustiere un de noisse des métalles.

 Sur le traitement de quelques affections par la gymnastique respiratoire. Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, 28 avril 1905.

Cemémoire, basé sur cinq observations, montre quels heureux résultats on peut retirer de l'emploi de la gymnastique respiratoire.

Celle-ci commence à être bien connue depuis les travaux de Lermoyez, Rosenthal et Sérégé. Les constatations faites chez nos malades établissent une fois de plus tout l'avantage qu'il y a à l'utiliser comme méthode thérapeutique.

Chez un vieil emphysémateux, dont le cœur était très ditais

Care un visit empayesanaeus, quatre cour reaut tres anua et le fois très volumineux, ches un tout joune homme présentant une pesado-hypertrophie cardiaque de croissance, les résultat une pesado-hypertrophie cardiaque de croissance, les résultat béaux ont dé particultérement rapides. L'usage de l'ampiation thoracique forcée nous a donné chez our des succès, alors que les divers procédés de thérapeutique usuels avaient totalement échoué.

 Permanganate de potasse et pansements des plaies.
 Journal de médecine de Bordeaux, 25 octobre 1903 et Bulletin médical, octobre 1903.

Nota sous employé systémultymement le permangante de poltane pendant pilmaires mois as service des passements externate de Didgital Smith-André de Bordenux. Pius de segit conte multies attentes des affections chiruppelaise les plus divense, out aims site intraite par rouse. Les résentats obtents au télé des containes de traités par rouse. Les résentats dobtens au télé des contendants, pas de danger d'intactionale, plus proportes autres géstique, désantéedun rapide des plates les plus infectées, action spéciale sur les tiens subernelleurs, and nes divers avantiques. Sa valeur nattespétique paraît résulter de seus propriétés ary dant des plus derreppents de plus, en formitaine aux testants de marquilles, ils permangants de poltanes joue le clier factions résidents de la contribution.

61. Arthrite chronique avec semi-ankylose traitée avec succès par la méthode de Bier. Société de médecine et de chirurgie de Bordeaux, 13 octobre 1905.

C'est la relation d'un résultat très remarquable que nous avos obtenu chez une fomme de cinquante-quaire ans grales à la méthode de Bier. Une hande classitque fot appliquée au-dessus du genou malade tous les trois ou quatre jours, darant une beurse une heures et demis. Au bout de quelques semaines de ce trailément, la malade, qui ne pouvait pas marcher depuis six mois es raison d'une architte suivie d'antivos enresune comuléte, put recouvrer l'asage de son membre, marcher et fléchir son genou de façon fort satisfaisante.

(Voir thèse de Laparra. Bordeaux, 1906).

62. Sur la valeur des injections d'air dans le traitement des névralgles (en collaboration avec le professeur agrègé Mongours). Bulletin médical, décembre 1905.

C'est la relation de nouveaux succés obtenus dans les névratiges à l'aidede la méthode de Contoien. Depuis notre première commaniention sur ce sujet (Anolt 1904), de nombreux travaux ont para sur la question. Yiunxes, Marriox, Huxaur, Mante et Chaturyramp. Dessexars ont confirmé par leurs observations les résultats favorables obtenus à l'aide des injections d'air sous-cutandes et leur narfaite innocuité.

Dans trente-huit cas nouveaux de scialique, point de côté post-pacematique, toponalgies de causes indéterminées, arthrites, rémantissnes, blennorragies, dobleurs fugurantes ou en ceintare chez les tabéliques, névralgies intercostales de causes diverses, sous avons obtenu vingt-trois guérisons, six améliorations, neuf insucés.

L'étade de ces observations nous a permis de conclure que les injections d'ûir sont surfont efficaces dans les cas de névraigles dans lesques esté on point doutoureux, nettement localiée en un point fixe, facile à réveiller par la pression. Si la douteur est trop ancienne, diffuse et mai localisée par le malade, les chances de savois sont très alétatoires.